(a) whether Government have taken any flood management measures for preventing floods in the flood prone areas of Maharashtra;

(b) if so, the details thereof and the funds provided to the State for the purpose during the last three years, yearwise;

(c) whether reasonable degree of protection has been provided to the flood prone areas of the State; and

(d) if so, the details thereof and if not, the steps being taken in that regard?

THE MINISTER OF WATER RESOURCES (SHRI JANESHWAR MISHRA): (a) and (b) Central Indian and Deccan rivers such as Tapi, Narmada, Godavari, Krishna and smaller West flowing rivers which cover the State of Maharashtra have generally well defined courses and adequate bankful capacity. The region is generally free from floods and the problem is limited to spilling over banks during high floods. The State Govt. plans and executives schemes under flood control in their areas with their own plan funds. No flood control scheme has been referred by the State Govt. to the Centre for appraisal since 1991. The State Govt. have made provisions in their annual plan under flood sector as under:

| | | |
|---|---|---|
| 1994-95 | : | Rs. 0.53 crore |
| 1995-96 | : | Rs. 0.55 crore |
| 1996-97 | : | Rs. 1.02 crore |

(c) and (d) The flood prone area in the state assessed by Rashtriya Barh Ayog is 2.3 lakh ha. Against this the flood control works carried out by the State Govt. and the area benefitted till March 1992 as reported by the State Govt. are given below:

| | | |
|---|---|---|
| (i) | Area benefitted | : 0.01 lakh ha. |
| (ii) | Embankments constructed | : 26 km. |
| (iii) | Town protection works | : 26 Nos. |
| (iv) | Villages benefitted | : 63 No. |

**Additional Assistance to Subarnarekha Project**

1313. SHRI DIPANKAR MUKHERJEE:
SHRI NILOTPAL BASU:

Will the Minister of WATER RESOURCES be pleased to state:

(a) the additioanl Central assistance sought by the Government of West Bengal regarding Subarnarekha Project;

(b) whether the same is being considered under the Accelerated irrigation Benefits Programme launched by the Government of India; and

(c) if not, the reasons therefor?

THE MINISTER OF WATER RESOURCES (SHRI JANESHWAR MISHRA): (a) to (c) State Governemnt of West Bengal had requested for Central Asistance for Subarnarekha Project under the Accelerated Irrigation Benefit Programme. However, the project did not satisfy the conditions laid down for giving assistance under the programme.

**नहरों और ट्यूबवैल्लों से सिंचाई**

1314. **श्री रामजी लाल:** क्या जल संसाधन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) देश में कुल कितना कृषि क्षेत्रफल क्रमशः नहरों और ट्यूबवैलों से सिंचित होता है;

(ख) कुल कितनी जमीन खेती योग्य है और उसमें से कुल कितने क्षेत्र में सिंचाई सुविधा उपलब्ध है; और

(ग) सरकार द्वारा शेष कृषि योग्य भूमि की सिंचाई सुविधा प्रदान करने हेतु क्या व्यवस्था की गई है?

**जल संसाधन मंत्री (श्री जनेश्वर मिश्र):** (क) से (ग) कृषि मंत्रालय द्वारा वर्ष 1993-94 (अद्यतन) के लिए रकाशित किए गए भूमि उपयोग आंकड़ों के अनुसार देश में नहरों और नलकूपों द्वारा कुल सिंचित क्षेत्र, कुल कृषि योग्य भूमि और निवल सिंचित भूमि का विवरण नीचे दिया गया है:—

| | क्षेत्र मिलियन हैक्टेयर में (अनन्तिम) |
|---|---|
| (i) कुल कृषि योग्य भूमि | 184.26 |
| (ii) निवल सिंचित क्षेत्र | 51.45 |

(iii) निम्नलिखित के द्वारा सिंचाई के अन्तर्गत निवल क्षेत्र

| | |
|---|---|
| (क) नहरें | 17.11 |
| (ख) नलकूप | 16.38 |

सिंचित कृषि के अन्तर्गत और अधिक क्षेत्र लाए जाने के लिए सरकार द्वारा की गई व्यवस्था में चकबन्दी और मौजूदा ढ़ाचे में सुधार तथा बृहद और मध्यम सिंचाई परियोजनाओं और लघु सिंचाई स्कीमों के माध्यम से अतिरिक्त सिंचाई क्षमता का सृजन करना शामिल है। इसके अलावा केन्द्र सरकार ने 1996-97 के दौरान एक कार्यक्रम अर्थात् त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम प्रारम्भ किया है। इसके अन्तर्गत 1996-97 के लिए जल संसाधन मंत्रालय के बजट प्राक्कलन में राज्यों को बराबर-बराबर आधार पर केन्द्रीय ऋण सहायता के लिए 900.00 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है। 900.00 करोड़ रुपये में से, विभिन्न राज्यों में विभिन्न बृहद और मध्यम सिंचाई और बहु-प्रयोजनी परियोजनाओं को शीघ्र पूरा करने के लिए लगभग 461 करोड़ रुपए पहले ही जारी किए जा चुके है। 1997-98 के बजट प्राक्कलनों में त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम के लिए 13.00 करोड़ रुपए पहले ही निर्धारित किए जा चुके है।

**External assistance for irrigation projects in Orissa**

1315. SHRIMATI JAYANTI PATNAIK: Will the Minister of WATER RESOURCES be pleased to state:

(a) whether some irrigation projects in Orissa are in the pipeline for external assistance;

(b) if so, the details thereof;

(c) the progress of other irrigation projects which were started with external assistance; and

(d) the steps taken to ensure adequate fund for the early completion of these projects?

THE MINISTER OF WATER RESOURCES (SHRI JANESHWAR MISHRA): (a) Yes, Sir.

(b) Rengali Irrigation Project is in the pipe-line for external assistance from Overseas Economic Cooperation Fund, Japan.

(c) The details indicating the progress of ongoing externally aided projects in Orissa are as follows:

| Sl. No. | Name of the Project | Assisting Agency | Date of agreement | Date of Termination | Amount of Assistance (in Donor Currency) (In Million) | Utilisation as on 31.10.96 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Water Resources Consolidation Project | World Bank | 19.12.95 | 30.9.2002 | US$ 290.9 | US$ 17.511 |
| 2. | Hydrology Project | World Bank | 22.9.95 | 31.3.2002 | US $12.2 | US$ 4.003* |
| 3. | Dam Safety Assurance and Rehabilitation Project. | World Bank | 10.6.91 | 30.9.1997 | US$ 48.9 | US$ 27.823* |
| 4. | Lift Irrigation project | Germany | 19.12.93 | 30.12.2020 | DM 55 | DM 11.753 |
| 5. | Upper Indravati Irrigation Project | OECF Japan | 15.12.88 | 20.1.99 | Yen 3744 | Yen 1994.856 |
| 6. | Upper Kolab Irrigation Project | OECF Japan | 15.12.88 | 20.7.98 | Yen 3769 | Yen 2178.594 |
| 7. | Exploration and Mangement of Ground Water Project | Australia | 31.7.92 | 31.7.98 | US$ 8.097 | US$ 6.140 |
| 8. | Minor Irrigation Project | EEC | 11.7.95 | 31.12.2004 | ECU 12.70 | Disbursement yet to start. |

* Figures are for the multi-state Project as a whole.

Note: US $ — US Dollar DM — Deutsche Mark ECU — European Community Unit.